السودوكو

لعبة الاذكياء

أعداد
رامى عادل

للنشر والتوزيع
3 ميدان عرابى - وسط البلد - القاهرة
+2 02 25745679 - +2 012 38 77 921



السودوكو
لعبة الاذكياء

أسم الكتاب	السودوكو لعبة الاذكياء
أسم المؤلف	رامى عادل
الناشر	الحرية للنشر والتوزيع
رقم الايداع	126 - 5 - 207
الترقيم الدولى	6 _ 86 _ 13 _ 207

للنشر والتوزيع
3 ميدان عرابى - وسط البلد - القاهرة
+2 012 38 77 921 - +2 02 25745679

السودوكو ... 1 ......

السودوكو لعبة يابانية وتتكون من 81 خانة صغيرة او من 9 مربعات كبيرة يحتوى كل منها على 9 خانات صغيرة عليك ان تكمل الشبكة بارقام من 1 الى9 مع ملاحظة استعمال كل رقم مرة واحدة فقط فى كل خط افقى وفى كل خط عمودى وفى كل مربع من المربعات التسعة .

		5			3		4	7
6			9					5
8	3			6	7		9	
5			2			4		6
	8				4		3	
4		3	7	5				2
	7		3	2			5	4
2					5			3
3	5		4			7		

2

2	7			1		3		
		9	3	4		1		
	5			7		2		4
7			2			5		
	1	8		6		7	9	
		5	8	9				1
6		1					7	
		7		5	4	8		
		2		8			1	3

3

		4			9		1	
		9	5				3	2
	7		1					
		3	2				4	
	2	6	9		1	5	8	
	8			6		2		
	1			4	2		7	9
6	4				5	3		
	3		7			8		

4

	6				3			5
8	5			1	7		6	
2					9		8	7
	9		8			1		3
	8				5		7	
6		3	7	4			5	
5	7		9					1
	1		5	6			9	4
9			1				3	

5

3	6		1				8	
		2	8	7				5
	8		5			3	4	
		4	6					8
	9	1		3	7	6	5	
6				5		1		
	2	7			1		9	
9				4	6	5		
	1				5		7	3

6

4	7			2		6	8	
5				4			7	
	6			5	3			2
	1		8				2	7
		9			4	1		
7	5			9	6		3	
2			4	1			9	
	9			6				8
	4	7		8			6	1

7

4	6				9		2	
		8	2					1
	1			6	5	9	7	
		9	1					3
	7	6	9			1	4	
5			3		6	2		
	3	2	4	8			9	
6					1	4		
	5		6				1	7

8

8	5			4			1	
		4	7		8	3	9	
		6			1			2
	7	8	1	2			3	
	4		6				5	
	2				5	7	8	
4			5			9		
	8	5	2		6	1		
	9			7			6	3

9

		8			6	4		7
7			2	1		3		
	6	2		9				8
5				4		8		
4		3	5	7		9		6
		9			3			2
8				3		2	9	
		5		6	1			4
1		7	8			6		

10

		3			8	4		2
		8	4			7		
1		6		7	3		8	
		7		6			3	1
5			8					4
6	9		3	4		2		
	6		9	3		8		7
		4			5	3		
3		9	6			1		

11

	3		6		1			
9								7
	5	1			3	6		
4	8			1		5		
		3		2		9		
		5		9	8		4	6
		8	2			7	1	
5		7		3				8
1			8		7		5	

12

1				9		4	5	
	6	9	8		5			7
7				4				2
	7		1	5		3		
9		4	3			5		1
		3		6			4	
2				8				3
3			4		6	2	8	
	5	8		3				4

13

	6	4			1	3	5	
1			7		4			9
		5		9			4	
	8		1			6		
6	5		3		8		2	1
		2			6		9	
	9			3		5		
2			9		5			6
	4	1	8			9	7	

14

	6		1		2	5		
		7		8		3	6	
4		1	9				7	
9		3	4			6		
5				3				7
		2		5	1	9		8
	7				5	2		9
	2	9		4		1		
		5	2		8		4	

15

3				7		4		2
	2		8	1		5		
	7	8	3				9	
1	5				6		2	
7			4	5				9
	9				7		6	5
	4				3	6	7	
		1		4	8		5	
2		7		6				8

16

2		7	1				9	
6					2	1	5	
		5	6		7			3
5		2	9	8			7	
		9	2			5		
	3		5			8		9
7			3		6	9		
	2	1	7					4
	6				9	7		5

17

	3	2			9			
		5	8		1	7		
8			2					
	8			6			3	1
	5		7		3		9	
9	6		4				5	
7		8			2			6
		6	3		4	9		
3			6			1	8	

18

8							9	
5			4			2		
		6		5				
		8						1
	4				9		3	
6				8		5		
				1		9		
		1			8			3
	2							4

19

	9		2		1			4
5		4			3		9	2
6				5			7	
9		8	4			3		
	1			2	5		4	
		7	1			6		5
	6			9				8
8	7		3			9		6
4			6		8		5	

20

	4						8	6
1	5			4	8			
		8		9				3
2			8		1	5		4
	6		4				1	
9		4		3				8
3				1		7		
5			3	8			4	2
4	9		5				3	

21

	4				7			3
		6		5		4		2
9	1		4		2	8		
6			8		4			7
	5	7			1	6	4	
2					5			1
		8	5		9		1	4
1		9		4		2		
4			3				8	

22

6	7				5		1	
		2	1	4				8
5					6	2		3
		4	3		9		2	6
		6		5		9		
7	8		4			3		
9		5	6					2
8				2	3	1		
	2		5				9	7

23

8							9	
5			4			2		
		6		5				
		8						1
	4				9		3	
6				8		5		
				1		9		
		1			8			3
	2							4

24

		7	4		5			2
6				3			4	
1	4				2	8	7	
		2	6			3		8
7				5				6
8		4	3		1	9		
	5	3	2				8	4
	7			9				5
2			5		4	7		

25

	9			7		2	6	
	7	2	8		4			9
4			3				8	
		1	2	5				8
2		5			3	9		1
7				8		6		
	5				2			7
3			5		8	4	9	
	4	8		9			2	

26

8				1		3		6
		7	8			4		
3			5			2		
5			1		4		8	
9				6				5
	8				7			4
		2			9			7
		1			5	8		
6		8		7				2

27

2				7				1
	3		2		4		7	
6				3				4
	4		5	6	7		9	
1								7
	6		1	9	3		4	
4				5				9
	1		4		9		5	
7				1				8

28

					4	2	1	3
			2			5	6	
2	7	1			5			9
3	1	7		2				6
		9	5		7	8		
8				3		1	7	2
5			8			6	4	1
	6	4			2			
1	9	8	6					

29

3				7			5	2
4			1	2		9		
8	6				3		7	
2		4		9	8			5
	5				1		9	
6			7			8		1
	2		6				4	9
		6		1	2			7
5	8			3				6

30

		1	9		2	5		8
4			8					6
	2	8			4		7	
	4		5	3			1	2
		9			6	7		
2	8		1				3	
	5		6			4	9	
9					5			1
6		4	7		9	8		

31

8			3			6		
		2			9			7
3			6			8		
		1			5			4
	6			8			3	
		5			4			
1			5			4		
	2			9			7	
	7			2			9	

32

3	6		1				8	
		2	8	7				5
	8		5			3	4	
		4	6					8
	9	1		3	7	6	5	
6				5		1		
	2	7			1		9	
9				4	6	5		
	1				5		7	3

33

				1				8
	5	3			9			
	6		8			2		
		9	7				1	
4								3
	2				8	4		
		4			5			
			4			9	5	
1				3				

34

	7		3			1		
1		8	5		6	7	9	
6			7			3		
8	6				5	4		
	5			2	9		7	
		1		6			3	8
		5			3			4
	1	3	9		4	8		7
		6			1		5	

35

	4			8		2		5
		7	2		5			4
9	2		6			3		
4	9			7	1	6		
6				4				7
		1			9		4	2
		9			6		8	1
2			1		7	4		
5		4		3			2	

36

8	5			4			1	
		4	7		8	3	9	
		6			1			2
	7	8	1	2			3	
	4		6				5	
	2				5	7	8	
4			5			9		
	8	5	2		6	1		
	9			7			6	3

37

					9			4
		3	6			7		
8				2			6	
		6			8			2
						9		
5			9				4	
		2		7				8
					6		1	
7			1			5		

38

8	5		4		7		3	6
1					3			2
		7		2				1
		4			5		2	
7		5			8	1		4
	9		1		6	5		
5				3		2		
4			5					8
9	2		7		1		4	5

39

	3	4			5	2	8	
	1		8		3			9
9					4			3
	6	9		5				4
	7			2			5	
4			1	9		8	3	
6			5					2
2			6		9		4	
	9	8	7			6	1	

40

1				9		4	5	
	6	9	8		5			7
7				4				2
	7		1	5		3		
9		4	3			5		1
		3		6			4	
2				8				3
3			4		6	2	8	
	5	8		3				4

41

6			4		2			9
7	4	9				5	2	8
8			2	4	1			5
		1				6		
5			8	6	9			3
9	2	3				1	5	7
4			5		3			2

للأذكياء فقط

42

	7				9	6		4
	8		1	4			3	
4		9			6		7	
3		6		1				9
5			8		4			6
1					3	4		5
	5		4			1		7
	6			5	1		4	
8		4	7					9

43

2				3			4	9
	4	8			2	7		
		7	4					8
	9			6		1		
3		6	7		4	8		2
		5		2				
5			3		1	2		
		4	2			3	9	
1	2			7				5

44

	4			7	5			3
	6		4				2	
2	3		1				7	8
	7	6		3	4			9
		4			7	3		
3			9			1	4	
5	8				9		1	2
	1				8		5	
4			7	5			3	

45

	6	4		2				
		3	4		9			
	9			1		5		6
4				9	2		1	
2								5
	3		5	4				2
7		5		8			3	
			2		1	9		
				3		2	5	

46

4			8		6		5	
		8		7		4		
	1	9		2			7	8
		3	4	5		9	6	
1				3				7
	8	5			1	3		
5	4			1		8	3	
		1		4		7		
	9		3		5			4

47

		7	2		5	1	6	
	8			1				4
	2	9			3		8	
		1	6			5		3
5			8		4			7
4		2			7	8		
	5		9			6	3	
2				7			5	
	6	3	5		8	4		

48

		3		2	4	5		1
9	1		3				6	
7			5			3		
4				6			1	
5		1	2	4		6		7
	9			7				5
		4			8			2
	5				1		4	6
1		6	4	5		7		

49

				6	9	8	3	
9	8						7	6
6				3	8		5	1
2		5		8	1		9	
	6						8	
	9		3	7		6		2
3	4		8	5				9
7	2						6	8
	5	6	9	2				

50

9	7		3				4	6
	5			6	9			8
2			4					5
	2			7				3
3	8			2	1		9	7
6					4		5	
1					8			2
8			6	1			7	
7	6				3		1	4

51

4			1			8		
					7		4	
		3		5				2
8				4				1
	6		2		9		8	
3				1				6
7				6		3		
	5		9					
		1			5			7



الحلول

1

9	2	5	1	8	3	6	4	7
6	1	7	9	4	2	3	8	5
8	3	4	5	6	7	2	9	1
5	9	1	2	3	8	4	7	6
7	8	2	6	1	4	5	3	9
4	6	3	7	5	9	8	1	2
1	7	8	3	2	6	9	5	4
2	4	9	8	7	5	1	6	3
3	5	6	4	9	1	7	2	8

2

2	7	4	5	1	8	3	6	9
8	6	9	3	4	2	1	5	7
1	5	3	6	7	9	2	8	4
7	9	6	2	3	1	5	4	8
3	1	8	4	6	5	7	9	2
4	2	5	8	9	7	6	3	1
6	8	1	9	2	3	4	7	5
9	3	7	1	5	4	8	2	6
5	4	2	7	8	6	9	1	3

3

2	5	4	6	3	9	7	1	8
1	6	9	5	8	7	4	3	2
3	7	8	1	2	4	9	6	5
7	9	3	2	5	8	1	4	6
4	2	6	9	7	1	5	8	3
5	8	1	4	6	3	2	9	7
8	1	5	3	4	2	6	7	9
6	4	7	8	9	5	3	2	1
9	3	2	7	1	6	8	5	4

4

4	6	7	2	8	3	9	1	5
8	5	9	4	1	7	3	6	2
2	3	1	6	5	9	4	8	7
7	9	5	8	2	6	1	4	3
1	8	4	3	9	5	2	7	6
6	2	3	7	4	1	8	5	9
5	7	8	9	3	4	6	2	1
3	1	2	5	6	8	7	9	4
9	4	6	1	7	2	5	3	8

5

3	6	5	1	9	4	2	8	7
1	4	2	8	7	3	9	6	5
7	8	9	5	6	2	3	4	1
2	5	4	6	1	9	7	3	8
8	9	1	2	3	7	6	5	4
6	7	3	4	5	8	1	2	9
5	2	7	3	8	1	4	9	6
9	3	8	7	4	6	5	1	2
4	1	6	9	2	5	8	7	3

6

4	7	3	9	2	1	6	8	5
5	2	1	6	4	8	3	7	9
9	6	8	7	5	3	4	1	2
6	1	4	8	3	5	9	2	7
8	3	9	2	7	4	1	5	6
7	5	2	1	9	6	8	3	4
2	8	6	4	1	7	5	9	3
1	9	5	3	6	2	7	4	8
3	4	7	5	8	9	2	6	1

7

4	6	5	7	1	9	3	2	8
7	9	8	2	4	3	6	5	1
2	1	3	8	6	5	9	7	4
8	2	9	1	5	4	7	6	3
3	7	6	9	2	8	1	4	5
5	4	1	3	7	6	2	8	9
1	3	2	4	8	7	5	9	6
6	8	7	5	9	1	4	3	2
9	5	4	6	3	2	8	1	7

8

8	5	9	3	4	2	6	1	7
2	1	4	7	6	8	3	9	5
7	3	6	9	5	1	8	4	2
5	7	8	1	2	9	4	3	6
9	4	3	6	8	7	2	5	1
6	2	1	4	3	5	7	8	9
4	6	7	5	1	3	9	2	8
3	8	5	2	9	6	1	7	4
1	9	2	8	7	4	5	6	3

9

9	1	8	3	5	6	4	2	7
7	5	4	2	1	8	3	6	9
3	6	2	4	9	7	1	5	8
5	2	1	6	4	9	8	7	3
4	8	3	5	7	2	9	1	6
6	7	9	1	8	3	5	4	2
8	4	6	7	3	5	2	9	1
2	3	5	9	6	1	7	8	4
1	9	7	8	2	4	6	3	5

10

7	5	3	1	9	8	4	6	2
9	2	8	4	5	6	7	1	3
1	4	6	2	7	3	5	8	9
4	8	7	5	6	2	9	3	1
5	3	2	8	1	9	6	7	4
6	9	1	3	4	7	2	5	8
2	6	5	9	3	1	8	4	7
8	1	4	7	2	5	3	9	6
3	7	9	6	8	4	1	2	5

11

7	3	2	6	4	1	8	9	5
9	4	6	5	8	2	1	3	7
8	5	1	9	7	3	6	2	4
4	8	9	3	1	6	5	7	2
6	7	3	4	2	5	9	8	1
2	1	5	7	9	8	3	4	6
3	6	8	2	5	4	7	1	9
5	2	7	1	3	9	4	6	8
1	9	4	8	6	7	2	5	3

12

1	8	2	7	9	3	4	5	6
4	6	9	8	2	5	1	3	7
7	3	5	6	4	1	8	9	2
8	7	6	1	5	4	3	2	9
9	2	4	3	7	8	5	6	1
5	1	3	9	6	2	7	4	8
2	4	1	5	8	9	6	7	3
3	9	7	4	1	6	2	8	5
6	5	8	2	3	7	9	1	4

13

9	6	4	2	8	1	3	5	7
1	3	8	7	5	4	2	6	9
7	2	5	6	9	3	1	4	8
4	8	7	1	2	9	6	3	5
6	5	9	3	4	8	7	2	1
3	1	2	5	7	6	8	9	4
8	9	6	4	3	7	5	1	2
2	7	3	9	1	5	4	8	6
5	4	1	8	6	2	9	7	3

14

3	6	8	1	7	2	5	9	4
2	9	7	5	8	4	3	6	1
4	5	1	9	6	3	8	7	2
9	8	3	4	2	7	6	1	5
5	1	6	8	3	9	4	2	7
7	4	2	6	5	1	9	3	8
6	7	4	3	1	5	2	8	9
8	2	9	7	4	6	1	5	3
1	3	5	2	9	8	7	4	6

15

3	1	9	6	7	5	4	8	2
6	2	4	8	1	9	5	3	7
5	7	8	3	2	4	1	9	6
1	5	3	9	8	6	7	2	4
7	8	6	4	5	2	3	1	9
4	9	2	1	3	7	8	6	5
8	4	5	2	9	3	6	7	1
9	6	1	7	4	8	2	5	3
2	3	7	5	6	1	9	4	8

16

2	4	7	1	3	5	6	9	8
6	9	3	8	4	2	1	5	7
1	8	5	6	9	7	2	4	3
5	1	2	9	8	3	4	7	6
8	7	9	2	6	4	5	3	1
4	3	6	5	7	1	8	2	9
7	5	4	3	1	6	9	8	2
9	2	1	7	5	8	3	6	4
3	6	8	4	2	9	7	1	5

17

1	3	2	5	7	9	8	6	4
6	4	5	8	3	1	7	2	9
8	7	9	2	4	6	5	1	3
2	8	7	9	6	5	4	3	1
4	5	1	7	2	3	6	9	8
9	6	3	4	1	8	2	5	7
7	9	8	1	5	2	3	4	6
5	1	6	3	8	4	9	7	2
3	2	4	6	9	7	1	8	5

18

8	1	4	2	7	6	3	9	5
5	7	3	4	9	1	2	6	8
2	9	6	8	5	3	4	1	7
9	5	8	3	4	2	6	7	1
1	4	7	5	6	9	8	3	2
6	3	2	1	8	7	5	4	9
3	8	5	7	1	4	9	2	6
4	6	1	9	2	8	7	5	3
7	2	9	6	3	5	1	8	4

19

7	9	3	2	8	1	5	6	4
5	8	4	7	6	3	1	9	2
6	2	1	9	5	4	8	7	3
9	5	8	4	7	6	3	2	1
3	1	6	8	2	5	7	4	9
2	4	7	1	3	9	6	8	5
1	6	2	5	9	7	4	3	8
8	7	5	3	4	2	9	1	6
4	3	9	6	1	8	2	5	7

20

7	4	9	2	5	3	1	8	6
1	5	3	6	4	8	2	7	9
6	2	8	1	9	7	4	5	3
2	3	7	8	6	1	5	9	4
8	6	5	4	2	9	3	1	7
9	1	4	7	3	5	6	2	8
3	8	2	9	1	4	7	6	5
5	7	1	3	8	6	9	4	2
4	9	6	5	7	2	8	3	1

21

5	4	2	9	8	7	1	6	3
8	7	6	1	5	3	4	9	2
9	1	3	4	6	2	8	7	5
6	9	1	8	3	4	5	2	7
3	5	7	2	9	1	6	4	8
2	8	4	6	7	5	9	3	1
7	6	8	5	2	9	3	1	4
1	3	9	7	4	8	2	5	6
4	2	5	3	1	6	7	8	9

22

6	7	8	2	3	5	4	1	9
3	9	2	1	4	7	5	6	8
5	4	1	8	9	6	2	7	3
1	5	4	3	7	9	7	2	6
2	3	6	7	5	1	9	8	4
7	8	9	4	6	2	3	5	1
9	1	5	6	7	4	8	3	2
8	6	7	9	2	3	1	4	5
4	2	3	5	1	8	6	9	7

23

8	1	4	2	7	6	3	9	5
5	7	3	4	9	1	2	6	8
2	9	6	8	5	3	4	1	7
9	5	8	3	4	2	6	7	1
1	4	7	5	6	9	8	3	2
6	3	2	1	8	7	5	4	9
3	8	5	7	1	4	9	2	6
4	6	1	9	2	8	7	5	3
7	2	9	6	3	5	1	8	4

24

3	8	7	4	1	5	6	9	2
6	2	9	7	3	8	5	4	1
1	4	5	9	6	2	8	7	3
5	9	2	6	4	7	3	1	8
7	3	1	8	5	9	4	2	6
8	6	4	3	2	1	9	5	7
9	5	3	2	7	6	1	8	4
4	7	8	1	9	3	2	6	5
2	1	6	5	8	4	7	3	9

25

8	9	3	1	7	5	2	6	4
5	7	2	8	6	4	1	3	9
4	1	6	3	2	9	7	8	5
9	6	1	2	5	7	3	4	8
2	8	5	6	4	3	9	7	1
7	3	4	9	8	1	6	5	2
6	5	9	4	3	2	8	1	7
3	2	7	5	1	8	4	9	6
1	4	8	7	9	6	5	2	3

26

8	4	5	7	1	2	3	9	6
2	6	7	8	9	3	4	5	1
3	1	9	5	4	6	2	7	8
5	2	6	1	3	4	7	8	9
9	7	4	2	6	8	1	3	5
1	8	3	9	5	7	6	2	4
4	3	2	6	8	9	5	1	7
7	9	1	4	2	5	8	6	3
6	5	8	3	7	1	9	4	2

27

2	8	4	6	7	5	9	3	1
9	3	1	2	8	4	6	7	5
6	7	5	9	3	1	2	8	4
8	4	2	5	6	7	1	9	3
1	9	3	8	4	2	5	6	7
5	6	7	1	9	3	8	4	2
4	2	8	7	5	6	3	1	9
3	1	9	4	2	8	7	5	6
7	5	6	3	1	9	4	2	8

28

9	5	6	7	8	4	2	1	3
4	8	3	2	9	1	5	6	7
2	7	1	3	6	5	4	8	9
3	1	7	4	2	8	9	5	6
6	2	9	5	1	7	8	3	4
8	4	5	9	3	6	1	7	2
5	3	2	8	7	9	6	4	1
7	6	4	1	5	2	3	9	8
1	9	8	6	4	3	7	2	5

29

3	9	1	8	7	4	6	5	2
4	7	5	1	2	6	9	3	8
8	6	2	9	5	3	1	7	4
2	1	4	3	9	8	7	6	5
7	5	8	2	6	1	4	9	3
6	3	9	7	4	5	8	2	1
1	2	3	6	8	7	5	4	9
9	4	6	5	1	2	3	8	7
5	8	7	4	3	9	2	1	6

30

3	6	1	9	7	2	5	4	8
4	9	7	8	5	1	3	2	6
5	2	8	3	6	4	1	7	9
7	4	6	5	3	8	9	1	2
1	3	9	2	4	6	7	8	5
2	8	5	1	9	7	6	3	4
8	5	2	6	1	3	4	9	7
9	7	3	4	8	5	2	6	1
6	1	4	7	2	9	8	5	3

31

8	1	9	3	5	7	6	4	2
6	4	2	8	1	9	3	5	7
3	5	7	6	4	2	8	1	9
9	8	1	7	3	5	2	6	4
2	6	3	9	8	1	7	3	5
7	3	5	2	6	4	9	8	1
1	9	8	5	7	3	4	2	6
4	2	6	1	9	8	5	7	
5	7	3	4	2	6	1	9	8

32

3	6	5	1	9	4	2	8	7
1	4	2	8	7	3	9	6	5
7	8	9	5	6	2	3	4	1
2	5	4	6	1	9	7	3	8
8	9	1	2	3	7	6	5	4
6	7	3	4	5	8	1	2	9
5	2	7	3	8	1	4	9	6
9	3	8	7	4	6	5	1	2
4	1	6	9	2	5	8	7	3

33

9	4	2	3	1	7	5	6	8
8	5	3	6	2	9	1	4	7
7	6	1	8	5	4	2	3	9
5	8	9	7	4	3	6	1	2
4	1	6	5	9	2	7	8	3
3	2	7	1	6	8	4	9	5
6	9	4	2	8	5	3	7	1
2	3	8	4	7	1	9	5	6
1	7	5	9	3	6	8	2	4

34

5	7	2	3	9	8	1	4	6
1	3	8	5	4	6	7	9	2
6	4	9	7	1	2	3	8	5
8	6	7	1	3	5	4	2	9
3	5	4	8	2	9	6	7	1
9	2	1	4	6	7	5	3	8
7	9	5	6	8	3	2	1	4
2	1	3	9	5	4	8	6	7
4	8	6	2	7	1	9	5	3

35

1	4	6	7	8	3	2	9	5
8	3	7	2	9	5	1	6	4
9	2	5	6	1	4	3	7	8
4	9	2	8	7	1	6	5	3
6	8	3	5	4	2	9	1	7
7	5	1	3	6	9	8	4	2
3	7	9	4	2	6	5	8	1
2	6	8	1	5	7	4	3	9
5	1	4	9	3	8	7	2	6

36

8	5	9	3	4	2	6	1	7
2	1	4	7	6	8	3	9	5
7	3	6	9	5	1	8	4	2
5	7	8	1	2	9	4	3	6
9	4	3	6	8	7	2	5	1
6	2	1	4	3	5	7	8	9
4	6	7	5	1	3	9	2	8
3	8	5	2	9	6	1	7	4
1	9	2	8	7	4	5	6	3

37

5	1	2	7	6	9	8	3	4
9	8	3	5	1	4	2	7	6
6	7	4	2	3	8	9	5	1
2	3	5	6	8	1	4	9	7
1	6	7	4	9	2	3	8	5
4	9	8	3	7	5	6	1	2
3	4	1	8	5	6	7	2	9
7	2	9	1	4	3	5	6	8
8	5	6	9	2	7	1	4	3

38

8	5	2	4	1	7	9	3	6
1	4	9	6	5	3	7	8	2
3	6	7	8	2	9	4	5	1
6	1	4	3	7	5	8	2	9
7	3	5	2	9	8	1	6	4
2	9	8	1	4	6	5	7	3
5	8	6	9	3	4	2	1	7
4	7	1	5	6	2	3	9	8
9	2	3	7	8	1	6	4	5

39

7	3	4	9	6	5	2	8	1
5	1	2	8	7	3	4	6	9
9	8	6	2	1	4	5	7	3
8	6	9	3	5	7	1	2	4
1	7	3	4	2	8	9	5	6
4	2	5	1	9	6	8	3	7
6	4	7	5	8	1	3	9	2
2	5	1	6	3	9	7	4	8
3	9	8	7	4	2	6	1	5

40

1	8	2	7	9	3	4	5	6
4	6	9	8	2	5	1	3	7
7	3	5	6	4	1	8	9	2
8	7	6	1	5	4	3	2	9
9	2	4	3	7	8	5	6	1
5	1	3	9	6	2	7	4	8
2	4	1	5	8	9	6	7	3
3	9	7	4	1	6	2	8	5
6	5	8	2	3	7	9	1	4

41

3	5	2	7	9	8	4	6	1
6	1	8	4	5	2	7	3	9
7	4	9	1	3	6	5	2	8
8	3	6	2	4	1	9	7	5
2	9	1	3	7	5	6	8	4
5	7	4	8	6	9	2	1	3
9	2	3	6	8	4	1	5	7
4	6	7	5	1	3	8	9	2
1	8	5	9	2	7	3	4	6

42

2	7	1	5	3	9	6	8	4
6	8	5	1	4	7	9	3	2
4	3	9	2	8	6	5	7	1
3	4	6	9	1	5	7	2	8
5	9	7	8	2	4	3	1	6
1	2	8	6	7	3	4	9	5
8	5	3	4	9	2	1	6	7
7	6	2	3	5	1	8	4	9
9	1	4	7	6	8	2	5	3

43

2	5	1	8	3	7	6	4	9
9	4	8	6	5	2	7	1	3
6	3	7	4	1	9	5	2	8
8	9	2	5	6	3	1	7	4
3	1	6	7	9	4	8	5	2
4	7	5	1	2	8	9	3	6
5	8	9	3	4	1	2	6	7
7	6	4	2	8	5	3	9	1
1	2	3	9	7	6	4	8	5

44

8	4	1	2	7	5	6	9	3
7	6	9	4	8	3	5	2	1
2	3	5	1	9	6	4	7	8
1	7	6	5	3	4	2	8	9
9	2	4	8	1	7	3	6	5
3	5	8	9	6	2	1	4	7
5	8	3	6	4	9	7	1	2
6	1	7	3	2	8	9	5	4
4	9	2	7	5	1	8	3	6

45

1	6	4	8	2	5	3	7	9
5	7	3	4	6	9	1	2	8
8	9	2	3	1	7	5	4	6
4	5	7	6	9	2	8	1	3
2	8	9	1	7	3	4	6	5
6	3	1	5	4	8	7	9	2
7	2	5	9	8	4	6	3	1
3	4	6	2	5	1	9	8	7
9	1	8	7	3	6	2	5	4

46

4	2	7	8	9	6	1	5	3
6	5	8	1	7	3	4	2	9
3	1	9	5	2	4	6	7	8
2	7	3	4	5	8	9	6	1
1	6	7	2	3	9	5	8	7
9	8	5	7	6	1	3	4	2
5	4	2	9	1	7	8	3	6
8	3	1	6	4	2	7	9	5
7	9	6	3	8	5	2	1	4